

AVERTISSEMENTS **agricoles**



GRANDES CULTURES

BULLETIN TECHNIQUE N° 14 DU 17 JUILLET 1991

BETTERAVES : Maladies foliaires

POIS : Tordeuses

BETTERAVES

SITUATION : Saine. Aucune intervention nécessaire.

STRATEGIE DE TRAITEMENT ET PRODUITS :

Intervention dès les tous premiers symptômes.

—> développement dans notre prochain bulletin.

SYMPTOMES ET CONDITIONS DE DEVELOPPEMENT :

Se référer à la fiche couleur jointe au bulletin n° 13.

4 principales maladies sont rencontrées dans la région Nord Pas-de-Calais : Oïdium, Ramulariose et Rouille. La Cercosporiose est quasiment inexistante.

Ces maladies sont toutes dues à des champignons.

Les premiers symptômes arrivent en moyenne vers le 10 août mais cette situation est très variable d'une année à l'autre.

Exemples : 1986 : début septembre
1989 : début août
1990 : mi-août.

L'OIDIUM : Premiers symptômes = petites taches blanches d'aspect étoilé. Puis développement d'un duvet blanc d'aspect poudreux sur la surface des feuilles. Maladie favorisée par les rosées et la succession de périodes sèches et humides (température optimale = 20°C). Perte pouvant atteindre 5 tonnes/ha et 1 point de richesse.

LA RAMULARIOSE : Formation de petites taches grises à brunâtre d'environ 5 mm de diamètre, parfois bordées d'un liseré sombre. Maladie favorisée par température assez basse (15-18°C) et une forte humidité. En cas de forte attaque, 15 % de perte de rendement et 1 à 2 points de richesse.

LA ROUILLE : Formation sur les 2 faces de la feuille de petites pustules rouge orangé à brunes d'environ 1 mm de diamètre.

Cette maladie se développe surtout en fin de cycle mais quelques pustules peuvent être observées dans le début août.

ministère de l'**agriculture** et de la **forêt**



D.R.A.F. - S.R.P.V.
Cité Administrative - 59048 LILLE CEDEX - Tél. 20.52.00.25

STATION REGIONALE : (dont Avertissements Agricoles)
Z.A.L. du Grand Mont - Rue D. Falissy - D.P. 47 - 59270 LOOS-EN-GOHELLE

7268

Abonnement
annuel : 250,00 F
A l'ordre
Régisseur de Recettes
D.R.A.F. Nord-Pas-de-Calais
ISSN 0758-7988 - CPPAP N°1885 AD